



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор
В.М.Стратонов
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "30" травня 2016 року № 9
М.П.

Кваліфікація магістр освіти,
викладач фізики, вчитель астрономії
вчитель інформатики
Термін навчання 2 роки
на основі РВО "бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра,
галузь знань 01 Освіта,
спеціальність 014 Середня освіта (фізика),
форма навчання денна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48							
29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28							
2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28												
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б					
Ім	К																																																						
ІІм	К																																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія; Л ліквідація академічної заборгованості; К канікули;
А атестація здобувачів вищої освіти; П практика; Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Пз залік з практики, Пд практика.
переддипломна

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломної роботи/ Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Усього
1 м	26	5	8	1		12	40
2 м	19	5	4	7	2	2	37
Разом	45	10	12	8	2	14	77

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	8
Виробнича	3	4
Переддипломна практика	2	1
Переддипломна практика	3	2
Переддипломна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (іспит, дипломна робота)	Семестр
Дипломна робота	захист	4
Іспит за фахом : модуль - Фізика твердого тіла з основами нанотехніки; модуль - Астрономія та методика її навчання; Інформатика та методика її навчання; навчання фізики у вищому навчальному закладі.	іспит	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамен	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		семестри			
							Всього	у тому числі:				1	2	3	4	кількість тижнів в семестрі			
								лекції	лабораторні	практичні / семінари						1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
1.1.1.	Філософія та методологія науки	1			3	90	32	18		14	58	2							
1.1.2.	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	32			32	58	2							
	Усього				6	180	64	18	0	46	116	4	0	0	0				
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки																			
1.2.1.	Педагогіка і психологія вищої школи	1			3	90	32	18		14	58	2							
	Усього				3	90	32	18	0	14	58	2	0	0	0				
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
1.3.1.	Новітні досягнення у фізиці та астрофізиці		4д		3	90	32	16		16	58				4				
1.3.2.	Методика викладання фізики у вищому навчальному закладі		1д		4	120	42	28		14	78	2.5							
1.3.3.	Астрофізика	1			4	120	48	26	10	12	72	3.0							

1.3.4.	Методика навчання астрономії		1д		3	90	40	16		24	50	2.5						
Усього					14	420	162	86	10	66	258	8	0	0	4			
Всього за нормативною частиною					23	690	258	122	10	126	432	14	0	0	4			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																		
Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноосвітньої підготовки																		
2.1.1.	Концепції сучасного природознавства		3		4.5	135	44	22		22	91			4				
Дисципліни професійної та практичної підготовки																		
2.1.2.	Основи нанотехніки		3д		4.5	135	44	22	22		91			4				
2.1.3.	Фундаментальні фізичні і математичні константи		2д		3	90	30	16		14	60		3					
2.1.4.	Фізика твердого тіла	2			5	150	50	32	8	10	100		5					
2.1.5.	Класична електронна теорія	3			4.5	135	44	24		20	91			4				
2.1.6.	Основи спеціальної та загальної теорій відносності		3д		4.5	135	44	24		20	91			4				
2.1.7.	Творчі задачі з фізики та астрономії		4д		3	90	32			32	58					4		
2.1.8.	Матеріалознавство	2			5	150	50	32	8	10	100		5					
2.1.9.	Методика навчання інформатики та технології дистанційного навчання	4			3	90	32	16		16	58					4		
Усього					37	1110	370	188	38	144	740	0	13	16	8			
2.2. Дисципліни вільного вибору студента																		
Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																		
2.2.1.	Дисципліна вільного вибору		1		3	90	30	16		14	60	2						
Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноосвітньої підготовки																		
						0	0				0							
Дисципліни професійної та практичної підготовки																		
2.2.2.	Проектування навчальних середовищ з фізики / Захист інформації в комп'ютерних системах		2		3	90	30	12	18		60		3					
2.2.3.	Методологічні засади навчання фізики у ВНЗ / Віртуальний фізичний експеримент		4		3	90	32	18		14	58					4		
Усього					9	270	92	46	18	28	178	2	3	0	4			
Всього за вибірковою частиною					46	1380	462	234	56	172	918	2	16	16	12			
Факультативні курси																		
1	Цивільний захист та охорона праці в галузі				п/к		18	8		10		1						
2	Англійська мова				п/к		18			18				1				
Аудиторних годин							36	8	0	28	0	1	0	1				
3. Практична підготовка																		
3.1.	Виробнича практика		2д,3д		18	540	0				540		360	180				
Усього					18	540	0	0	0	0	540	0	360	180	0			
4. Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти																		
4.1.	Виконання дипломної роботи (у т.ч. переддипломна практика) та атестація здобувачів вищої освіти				33	990	0				990							
Усього					33	990	0	0	0	0	990	0	0	0	0			
Загальна кількість					120	3600	720	356	66	298	2880	16	16	16	16			
Загальна кількість					120	3600	720				2880	256	160	176	128			
Кількість годин на тиждень											16	16	16	16				
Кількість екзаменів											3	2	1	1				
Кількість заліків											4	3	4	3				

Декан факультету фізики, математики та інформатики

(доцент В.І.Кузьмич)

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання

(професор В.Д.Шарко)